

VR-1571

Cozzo
905



LAS PALMERAS ARGENTINAS A TRAVES DE UNA BIBLIOGRAFIA

Por
PEDRO JORGE DIMITRI



UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

1983

LAS PALMERAS ARGENTINAS A TRAVES DE UNA BIBLIOGRAFIA

por

Pedro Jorge Dimitri¹

Río Cuarto — 1982

RESUMEN. El presente trabajo consta de 131 asientos bibliográficos relativos a palmeras vivientes y fósiles, cada uno de ellos tenidos en nuestras manos y extractados de publicaciones periódicas y libros de biología y botánica, de origen nacional y extranjero. Está clasificado de acuerdo a los epígrafes de Rovira y Aguayo, semejante a subject headings of Library of Congress. Por último y en base a la cantidad de híbridos entre *Butia* y *Arecastrum* y *Syagrus*, por un lado y el concepto moderno de especie que da como uno de las caracteres distintivos la herencia común, por el otro, hacemos un comentario acerca de la posibilidad de la fusión de *Butia* *Arecastrum* y *Syagrus*.

ABSTRACT. This paper includes 131 articles concerning to existing or fossil palm trees, each one of them had in our hands and extracted from periodicals and books on biology and botany, national or foreign. It is classified in accordance to the subject headings of Rovira y Aguayo, similar to those of Library of Congress. Finally and based on the amount of hybrids between *Butia* & *Arecastrum* & *Syagrus*, on one hand and the modern concept of species which gives as one of the distinctive character the common heritage, on the other, we comment the possibility of the fusion of *Butia*, *Arecastrum* and *Syagrus*.

INTRODUCCION

Los seres vivos moran en regiones naturales, independientemente de las jurisdicciones políticas que encuentren a su paso, razón por la cual consideramos oportuno no limitar la nacionalidad de los trabajos a la de los autores, sino seguir un criterio taxonómico y en consecuencia recoger toda la información concerniente a los taxones en cuestión.

Por otra parte el interés por estudiar la biología no coincide necesariamente con la vocación de los estudiosos oriundos de las regiones donde viven los organismos, por lo cual es dable ver que en ciertas circunstancias, científicos

de lugares muy distantes se ocupan de la biología de lugares remotos y en tópicos tales en los cuales su consulta se hace imprescindible, pues de otro modo quedaría trunco cualquier trabajo que se quisiera realizar.

Este es el criterio que hemos seguido y pensamos que la bibliografía debe responder, para ser útil, al criterio seguido por la ciencia que está haciendo objeto de su quehacer bibliográfico, ya que la confección de una bibliografía es una técnica complementaria de la ciencia que es objeto de la misma.

Por ello para nosotros dentro de la bibliografía nacional se incluye todo aquello publi-

Bibliotecario, Licenciado en Bibliotecología y Documentación, Miembro de A. B. G. R. A. y de la Sociedad Científica Argentina.

¹ Representante de la Biblioteca de la Universidad Nacional de Río Cuarto en Buenos Aires.—Asesor Docente de la Dirección de Bibliotecas de la Provincia de Buenos Aires.

Dirección Postal: José Mármol 2688 — 1602. Florida (Prov. de Buenos Aires). ARGENTINA.

cado en el país o en el extranjero que involucre un tema argentino, ya sea de autoría de un nacional o bien de un extranjero.

El presente trabajo, que fuera realizado para presentarlo como una de las monografías para optar al grado de Licenciado en Bibliotecología y Documentación, reconoce como su origen, la admiración que siento hacia las palmeras y la contravertida opinión de Glasman —ver asientos 60 al 66— acerca de la fusión en *Syagrus* de *Butia* y *Arecastrum*.

Comenzó con la consulta del trabajo de Geoghegan, que a su vez me llevó a consultar Binayán y que me dieron la primer certeza de que no había nada hecho al respecto. De ahí mi búsqueda se orientó hacia los trabajos de Castellanos y Pérez Moreau, en una de cuyas bibliografías botánicas argentinas encontré un capítulo dedicado a la familia PALMAE. Su revisión terminó de convencerme, dentro de los límites humanos, de que estaba en territorio virgen.

Fue así que me dediqué a confeccionar una lista de publicaciones periódicas de botánica, que paulatinamente fui extendiendo hacia campos como el de la biología y la fitoquímica, entre otros y de cuya revisión extraje buena parte del caudal documentario que paso a exponer. La segunda parte estuvo dedicada a libros.

Debo decir ahora, que me he inclinado hacia las publicaciones periódicas y libros y no hacia revistas de divulgación y/o diarios, pues he partido de la base de que el conocimiento verdaderamente elaborado y con visos de la más auténtica seriedad, es el libro y la revista científica, pues sus hojas están preñadas de textos que son el fruto de un estudio metódico, paciente, riguroso y cuyo vocabulario es desde el punto de vista semántico el más puro, adecuado y que va dirigido hacia especialistas en el tema.

Me pareció asimismo oportuno, indicar con una sigla la biblioteca de la cual ha sido extraído el material, ya que en muchos casos se trata de material único en el país y bien puede no saberse a que lugar dirigirse. Ello es simultáneamente la prueba irrefutable de que he tenido todos y cada uno de los documentos citados en mi poder, lo cual convierte a la presente bibliografía en un testimonio de primera mano.

Como no podía ser de otra manera, incluí los nombres científicos de cada taxón, lo cual hice recurriendo a Glassman 64, debido a que los vegetales son universalmente conocidos por los nombres latinos derivados de la clasificación ideada por Linneo en 1753 (*Species Plantarum*).

Deseo detenerme unos instantes en el aspecto taxonómico y dedicar algunas breves palabras que ampliaré en las conclusiones, para referirme a los trabajos de Glassman. Este científico estadounidense ha llevado a cabo un estudio detalladísimo de los géneros *Butia*, *Arecastrum* y *Syagrus* —asientos 60 al 66— fruto de los cuales fue la tan contravertida fusión en *Syagrus* de *Butia* y *Arecastrum*. Tuve la fortuna de haber leído todos estos trabajos y luego, mientras confeccionaba la bibliografía, pude comprobar la seriedad puesta de manifiesto por Glassman a través del exhaustivo estudio que hiciera de la bibliografía consultada. Me llamó particularmente la atención la cantidad de híbridos entre estos tres géneros, razón por la cual decidí investigar que argumentos hacen al carácter de especie, encontrando que uno de ellos es la herencia común y que ya han habido casos de fusión de géneros en base a la hibridación y otros fundamentos.

Por ello creí oportuno, y por ese motivo más de uno encontrará mi trabajo muy similar al de Glassman, profundizar sobre este aspecto que creo que Glassman no tomó con la debida atención y que me parece casi decisivo para avalar el criterio seguido en 62 y 65.

En la versión original, contenía mi trabajo los nombres vulgares, que luego en esta edición definitiva he abandonado pues no todos los trabajos traen referencias a nombres vernáculos, y como bien dice Glassman, muchas veces el mismo nombre es utilizado para diferentes especies.

En cuanto al índice temático he seguido los epígrafes de Rovira y Aguayo, debido a su sencillez ya que no usa símbolos. Las ventajas que posee este sistema al de palabras claves, es la normalización de los vocablos, con sus respectivos sinónimos, y el sistema jerárquico impuesto a través de las referencias de "véase y véase además". Otra ventaja es que no utiliza símbolos, sino palabras del idioma castellano, que es de uso corriente en Hispano América,

similar a Subject headings of Library of Congress.

Va de suyo que esta bibliografía no es completa. Sin ir más lejos no he podido conseguir los trabajos de Chamisso, pero he preferido la certeza de los datos indicados a una aparente perfección.

AGRADECIMIENTOS

Al placer que ha constituido la confección del presente trabajo, debo agregar la excelente impresión que me he llevado de todas las bibliotecas que he visitado, donde los colegas se han prodigado generosamente en toda clase de ayudas.

Además me ha servido para tener la idea cabal de que en el país existen verdaderamente algunas bibliotecas de alto valor y que los profesionales a su frente son idóneos en la materia. Tal el caso de la Sociedad Científica Argentina, que con su hemeroteca que consta de unos 4.500 títulos de todas las materias y en todos los idiomas, sobre todo en lo que hace a publicaciones periódicas nacionales, se constituye en una garantía para el investigador deseoso de seguridad en la consulta y en el hallazgo del material.

Otra biblioteca que merece destacarse es la del IFONA, que a través del sistema Oxford, tiene sistematizado el material referente en su mayoría a dendrología y que en mi concepto es una de las bibliotecas especializadas mejor clasificadas que conozco en el país y que habla a las claras de la necesidad de un buen catálogo por materias y de una buena catalogación analítica, campos en que dicha biblioteca puede estar orgullosa.

Una biblioteca importantísima es la del Instituto de Botánica Darwinion, que por su colección puede que sea la más importante biblioteca botánica del país.

Mi agradecimiento sincero a Elisa Digistani y Alberto Aciar, de la biblioteca de la Sociedad Científica Argentina, pues sin su invalorable espíritu de servicio y constante dedicación, muy difícilmente esta bibliografía hubiera podido llegar a concretarse. Mi cálido reconocimiento a Nilda Elvira Fernández, bibliotecaria del IFONA, por su solicitud y esmero en el trato que me confiriera, a los profesionales y bibliotecaria del Instituto de Botánica Darwinion porque me brindaron el fichero sobre palmeras, así como abundante bibliografía sobre el tema.

Gracias también al Sr. Eugenio José Pingitore por sus consejos y conceptos tan valiosos acerca de la taxonomía y distribución geográfica de las palmeras argentinas.

Mi agradecimiento al profesor Glassman quien me corrigiera el original de este trabajo, me enviara bibliografía y me hiciera las siguientes observaciones: El trabajo en su versión original no era en su concepto publicable ya que sólo se contemplaban estudios efectuados en la Argentina. Segundo me facilitó enormemente la búsqueda de los nombres científicos correctos y los autores y sinónimos de los mismos y con respecto a *Bactris anisitsii*, especie dada como dudosa para la Argentina, me dijo que mientras no se pueda rebatir a los autores que la citan para el país, su palabra debe ser tenida en cuenta.

Como me es imposible recordar el nombre de todos los que me ayudaron y en el convencimiento íntimo de que su anónima ayuda ha sido invalorable, vayan estas palabras finales de reconocimiento.

RIO CUARTO, Octubre de 1982.

INDICE ALFABETICO DE AUTORES

- 1 ABIUSO, Noemí G., Composición química y valor alimenticio de algunas plantas indígenas y cultivadas de la República Argentina. (En: Revista de Investigaciones Agrícolas, 16 (2): 93-247, Buenos Aires 1962). SCA
Administración Nacional de Bosques, v. INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
AMARAL-FRANCO J. do 33.
- 2 AMBROSIUS de Brizuela, Constanza, 48.
- 3 ANGELY, Joao, Flora do Paraná. Palmae paranaenses. Contribuição para o estudo e conhecimento da flora fanerogâmica do Paraná Nro. 8. Curitiba, Instituto Paranaense de Botânica, 1957. IBD
- 4 ARBO, María M., El pólen de las palmeras argentinas. (En: Bonplandia, 3 (13): 171-193, Corrientes 1974). MACN
ARCELUS, Daniel, 24.
- 5 ARGUIJO, Marta Haydeé, *Palmoxylon bororoense*, n.sp. de la formación cerro Bororó (Paleoceno), provincia de Chubut, República Argentina. (En: Physis, sección C, 38 (95): 87-96, Buenos Aires 1978). SCA
- 6 B. de Guth, Edith, Distribución y características de las ceras de las hojas de palmas flabeladas argentinas. (En: Revista de Investigaciones Agrícolas, serie 2 Biología y Producción vegetal, 3 (5): 55-65, Buenos Aires 1966. IBD
- 7 ———, Edad de la hoja en el rendimiento y calidad de la fibra del 'Caranday' "*Trithrinax campestris*" (Burm.) Drude et Gris., por Edith B. de Guth y Marta B. Martie. (En: IDIA-Suplemento Forestal, 7: 57-63, Buenos Aires 1972). PN
- 8 ———, La fibra del 'Caranday' "*Trithrinax campestris*" (Burm.) Drude et Gris., según provincia de origen, por Edith B. de Guth y Marta B. Martie. (En: IDIA-Suplemento Forestal, 7: 52-56, Buenos Aires 1972). PN
- 9 ———, Las hojas de 'Caranday' "*Trithrinax campestris*" (Burm.) Drude et Gris., nueva materia prima para elaboración de papel. (En: IDIA-Suplemento Forestal, 7: 46-51, Buenos Aires 1972). PN
- 10 ———, Las hojas de las palmeras flabeladas argentinas. Anatomía y características de sus fibras. (En: Revista de Investigaciones Agrícolas, serie 2 Biología y Producción vegetal, 2 1 (8): 105-132, Buenos Aires 1964). SCA
- 11 ———, La presencia de estérmatos en hojas de palmas flabeladas argentinas. (En: Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, 13 (2-3): 208-212 Buenos Aires 1970). MACN
- 12 BAEZ, Juan Romualdo, Area de dispersión actual de las PALMACEAS en la flora de Entre Ríos. (En: GAEA, 5: 63-78, Buenos Aires 1937). PN
- 13 ———, Noticias sobre la distribución de las palmeras en la flora de Entre Ríos. (En: Memorias del Museo de Paraná, 5 Botánica, Paraná 1933). SCA
BAEZ, Juan Romualdo, va. 89.
- 14 BAILEY, L. H., 1. The *Arecastrums*. 2. The *Butias*. (En: Gentes Herbarum, 4 (1): 1-50, Ithaca 1936). IBD
- 15 ———, 39 *Acrocomia*-preliminary paper. (En: Gentes Herbarum, 4 (12): 421-488, Ithaca 1941). IBD
- 16 BARBOSA Rodrigues, J., Palmae hasslerianae novae ou relacao das palmeiras encontradas no Paraguay pelo Dr. Emilio Hassler de 1898-1899. Rio de Janeiro. Leuzinger 1900. IBD
- 17 ———, Palmae matogrossenses novae vel minus cognitae quas collegit descripsit et iconobus illustravit. Rio de Janeiro, Leuzinger, 1898. IBD
- 18 ———, Palmae novae paraguayensis quas descripsit et iconobus illustravit. Rio de Janeiro, Leuzinger, 1899. IBD
- 19 ———, Palmae uruguayensis novae vel minus cognitae. Contributions du Jardin Botanique de Rio de Janeiro 1 (2) 1901. IBD
- 20 ———, Sertum palmarum brasiliensum ou relation des palmiers nouveau du Bresil decouverts, décrits et dessinés d'après nature. Bruxelles, Veuve Mannon, 1903). IBD

- 20 BECCARI, Odoardo, La Palma americana della tribu delle CORYPHEAE. (En: Webbia, 2: 1-343, Firenze 1907). IBD
- 21 BERTONI, Moisés S., Una nueva palmera de adorno *Euterpe egusquiae* (sp.n.). Nota sobre la fusión de los géneros *Euterpe* y *Oceanocarpus*. (En: La Agricultura, 5: 314-316, Buenos Aires 1897). SAGN
- 22 BERTUZZI, F. A., Celulosa y aceite de palmas del litoral argentino, por F. A. Bertuzzi, D. Muchnik, A. Maguid y otro. (En: Revista de la Facultad de Química Industrial y Agrícola, 8: 121-128, Santa Fé 1940). FM
- 23 BONDAR Nogueira, Jacy, Glossario de palmeiras oleaginosas e ceríferas, por Jacy Bondar Nogueira e Raúl Dodsworth Machado. Río de Janeiro, Instituto de oleos, 1950. IFONA
- 24 BORLANDO, Luis A., Resistencia natural de la palma Caranday en relación con la densidad, por Luis A. Borlando y Daniel Arcelús. Trabajo realizado por convenio entre investigación y desarrollo de Segba y Lemit. s. n. t. IFONA
- 25 BURGOS, Julio C., Los árboles y arbustos cultivados como ornamentales en la ciudad de Mendoza y alrededores, por Julio C. Burgos y Adrián Ruiz Leal. (En: Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, 5 (2): 1-17, Mendoza 1955). SAGN
- 26 BURKART, Arturo, Palmares (En su: Ojeada sinóptica sobre la vegetación del Delta del río Paraná. Darwiniana, 11 (3): 516-517, San Isidro 1957). SCA
- 27 BURRET, Max, Um caso de hibridação entre *Arecastrum romanzoffianum* e *Butia capitata*. (En: Rodriguesia, 4 (13): 77, Río de Janeiro 1940). SCA
- 28 ———, Die gattung *Euterpe* Gaertn (En: Engler Botanische Jahrbücher, 63: 49-76, Leipzig 1930). IBD
- 29 CABRERA, Angel L., Algunas palmeras cultivadas en La Plata. La Plata, Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires, Dirección de Agricultura, Ganadería e Industrias, 1941. IFONA
- 30 ———, 19 PALMAE (En su: Manual de la Flora de los alrededores de Buenos Aires; :127-128. Buenos Aires, Acme 1953). LP
- 31 ———, XXX PALMAE (En su: Manual de la Flora de los alrededores de Buenos Aires: 169. 2a. ed. por Angel L. Cabrera y Elsa M. Zardini. Buenos Aires, Acme, c 1978). LP
- 32 CABRERA, Angel L., v.a. 127.
- 32 CANDOLLE, C. de, Les ligules du *Trithrinax campestris* Drude et Grisebach. (En: Bulletin de la Société Botanique de Genève, 5: 106, Genève 1913). IBD
- 33 CARVALHO-e-Vasconcellos, J. de, As palmeiras de Lisboa e arredores, por J. de Carvalho-e-Vasconcellos e J. do Amaral-Franco. (En: Portugaliae Acta Biológica, serie B, 2: 289-425, Lisboa 1946-1948). IBD
- 34 CASTELLANOS, Alberto, Contribuciones a la flora de San Luis. I. Distribución de la palma "*Trithrinax campestris*". (En: Anales del Museo Nacional de Historia Natural Bernardino Rivadavia, 34: 37-43, Buenos Aires 1926-28. Botánica Publ. N° 8 SCA
- 35 ———, Distribución geográfica de algunas palmas del Uruguay, por Alberto Castellanos y Arturo E. Ragonese. (En: Lilloa, 20: 251-261, Tucumán 1949). PN
- 36 CLOS, E. C., Primera contribución al conocimiento de los árboles cultivados en la Argentina. (En: Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación; 38 (1): 30-33 Buenos Aires 1929). IFONA
- 37 COCCUCCI, Alfredo E., Sobre la embriología de *Butia paraguayensis* (Barb. Rodr.) Bailey (PALMAE), con especial referencia a la taxonomía de la subfamilia Coccoideae. (En: Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba, 25 (1-2): 15-29, Córdoba 1964). SCA
- 38 COVAS, Guillermo, Las palmeras argentinas del género *ACROCOMIA*, por Guillermo Covas y Arturo Ragonese. Santa Fé, Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola, Publica-

- ción técnica Nro. 27, 1941. IFONA
También en: Revista Argentina de
Agronomía, 8 (1): 1-7, Buenos Aires
1941. SCA
- COVAS, Guillermo, v. a. 108, 109.
- 39 COZZO, Domingo, Palmeras (En su: Arbo-
les para parques y jardines. Enumera-
ción, descripción y aplicaciones de los
árboles comunmente utilizados en la
ornamentación de parques y jardines,:
237. Buenos Aires, Suelo Argentino,
1944). LP
- 40 CHODAT, R., *Plantae hasslerianae* soit
énumération des plantes récoltées au
Paraguay par le Dr. Emile Hassler
d'Aarau (Suisse) de 1885 a 1902, par
R. Chodat et Emile Hassler. (En: Bulle-
tin de l'herbier Boissier, 3 (2. ser.):
612-641, Genève 1903). IBD
- 41 DAHLGREN, B. E., Index of american
palms. (En: Field Museum of Natural
History, Botanical series, 14: 3-438,
Chicago 1936). SCA
- 42 ———, Index of american palms.
Chicago, Field Museum of Natural
History, Botanical series, 14, publica-
tion 863, 1959. IBD
- 43 ———, A revision of the genus *CO-
PERNICIA*, por B. E. Dahlgren and
Sidney F. Glassman. (En: Gentes Her-
barum, 9 (1): 12-22, Ithaca 1961).
IBD
- 44 DAMMER, Udo, *Trithrinax campestris*
Drude et Grisebach. (En: Mitteilungen
der Deutschen dendrologischen Gesells-
chaft, 12: 95-96, 1903). IBD
- 45 DEVOTO, E., Palmeras. (En su: Indice de
la Flora leñosa argentina, por E. Devo-
to y Max Rothkugel,; 98-99, Buenos
Aires 1942). IBD
- 46 DI FULVIO, Teresa E., Cromosomas ga-
méticos de *Trithrinax campestris* (Pal-
mae). (En: Kurtziana, 3: 233-234, Cór-
doba 1966). IBD
- 47 DIGILIO, Antonio P. L., Los árboles in-
dígenas de la provincia de Tucumán,
por Antonio P. L. Digilio y Pablo R.
Legname. (En: Opera Lilloana, 15,
Tucumán 1966), SCA
- 48 DIMITRI, Milan J., dir., La flora arbórea
del Parque Nacional Iguazú, por Milan
J. Dimitri, Ida R. Volkart de Hualde,
Constancia Ambrosius de Brizuela y
otros. (En: Anales de Parques Naciona-
les, 12, Buenos Aires 1974). SAGN
- 49 ———, Palmeras. (En: Parodi, Loren-
zo R., Enciclopedia Argentina de Agri-
cultura y Jardinería, vol. I. Descrip-
ción de las plantas cultivadas,: 182-191.
Buenos Aires, Acme, 1959). IBD
- 50 ———, 26. Palmeras. (En su: Enci-
clopedia Argentina de Agricultura y
Jardinería, vol. I. Descripción de las
plantas cultivadas. 2a. ed. amp. act.
bajo su dirección. Buenos Aires, Acme,
185-194, 1972). IFONA
- 51 ———, 26. Palmeras. (En su: Enciclo-
pedia Argentina de Agricultura y Jar-
dinería, tomo I. 1er. vol. Descripción
de las plantas cultivadas, por Milan
Jorge Dimitri y Eugenio Pingitore:
185-194 y 572-580. 3ra. ed. suplemen-
to, Buenos Aires, Acme, 1978). IFONA
- 52 ———, Palmito, Pindó. (En su: Libro
del Arbol, esencias forestales indígenas
de la Argentina de aplicación ornamen-
tal, por Milan J. Dimitri y José Santos
Biloni. Buenos Aires, Celulosa Argen-
tina 1973). LP
- 53 ———, La protección de la naturaleza
en la provincia de Entre Ríos, por
Milan J. Dimitri y O. R. Rial Alberti.
(En: Natura, 1 (2): 135-142, Buenos
Aires 1955). SCA
- Dirección general de tierras y bosques.
Dirección forestal, v. INSTITUTO FO-
RESTAL NACIONAL.
- DODSWORTH Machado, Raúl, 23.
D'ORBIGNY, Alcide, 94.
- 54 DRUDE, Oscar, *Cocos australis*. (En: Gar-
tenflora, 38: 451-452, Berlín 1889).
IBD
- 55 ———, CYCLANTHACEAE et PAL-
MAE pars I, in Martius, C.F.P. de Flora
brasiliensis, Enumeratio plantarum in
Brasilia...fasciculus 85: 225-468, 1881.
IBD
- 56 ———, Palmae pars II in Martius,
C.F.P. de Flora brasiliensis, Enumera-
tio plantarum in Brasilia...fasciculus.
86: 469-584, 1882. IBD
- FERRO, Elsa N., 102.

- 57 FORCKEL, Federico, Estudio sobre las palmeras cultivadas o cultivables al aire libre en Buenos Aires. Descripción de las especies, valor decorativo, usos industriales y económicos. (En: Boletín del Instituto Geográfico Argentino, 14: 529-597, Buenos Aires 1893). FCE
- 58 FRADUSCO, Fernando, Algunas plantas cultivadas que se reproducen naturalmente en el Jardín Botánico "Carlos Thays". (En: Notas de divulgación del Instituto Municipal de Botánica, 2: 48-51, Buenos Aires 1962). IFONA
- 59 GALANTE, G., Azúcares en flores de PALMAE, por G. Galante y P. Mayno. (En: Phytón, 28 (2): 145-148, Vicente López 1971). SCA
- 60 GALANTE, G., v.a. 97.
- 61 GLASSMAN, Sidney F., A conspectus of the palm genus *BUTIA* Becc. (En: Fieldiana: Botany, 32 (10): 127-172, Chicago 1970). SCA
- 62 ———, A new palm hybrid from the Fairchild Tropical Garden. (En: Principes, 15 (3): 79-88, 1971). IBD
- 63 ———, Preliminary studies in the palm genus *SYAGRUS* Mart. and its allies. (En: Fieldiana: Botany, 31 (5): 147-164, Chicago 1965). PN
- 64 ———, Re-evaluation of the genus *BUTIA* with a description of a new species. (En: Principes, 23 (2): 65-79, 1979). IBD
- 65 ———, A revision of B.E. Dahlgren's Index of American Palms. Phanerogamarum Monographiae tomus VI. Lehre, Verlag von J. Cramer, 1972. IBD
- 66 ———, Studies in the palm genus *Syagrus* Mart. (En: Fieldiana: Botany, 31 (17): 363-397, Chicago 1968). SCA
- 67 ———, A synopsis of the palm genus *SYAGRUS* Mart. (En: Fieldiana: Botany, 32 (15): 215-257, Chicago 1970). PN
- 68 GLASSMAN, Sidney F., v.a. 43.
- 69 GRISEBACH, A., Symbolae ad floram argentinam. Zweite Bearbeitung argentinischer Pflanzen. Gottingen. Dieterich'sche Verlagbuchhandlung 1879. IBD
- 70 GRUGET, Emilio A., El caranday. (En: Almanaque del Ministerio de Agricultura de la Nación; 21: 307-315, Buenos Aires 1946). SCA
- 71 GUTH, Edith, v. B. de Guth, Etith.
- 72 HASSLER, Emile, Contribuciones a la flora del Chaco argentino-paraguayo. Primera parte. Flórula Pilcomayensis. (En: Trabajos del Museo de Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires, 21, Buenos Aires 1909). SCA
- 73 HASSLER, Emilio, va. 40
- 74 HAUMAN, Lucien, Notes floristiques. Cryptogames, Gymnospermes et Monocotyledones de l'Argentine. (En: Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, 29: 391-443, Buenos Aires 1917). SCA
- 75 ———, Catalogue des Phanerogames de l'Argentine, par Lucien Hauman et G. Vanderveken. (En: Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, 29: 1-351, Buenos Aires 1917). SCA
- 76 ———, Las palmeras de la flora argentina. (En: Physis, 4: 602-608, Buenos Aires 1919). SCA
- 77 Hauman - Merk, Lucien, v. HAUMAN, Lucien.
- 78 HICKEN, Cristóbal M., Chloris platensis argentina. Trabajo presentado al Congreso Científico Internacional Americano reunido en Buenos Aires en 1910. Buenos Aires, Juan A. Alsina, 1910. SCA
- 79 HIERONYMUS, Jorge, Plantae diaphoricae florum argentinarum o revista sistemática de las plantas medicinales, alimenticias o de alguna otra utilidad y de las venenosas, que son indígenas de la República Argentina o que, originarias de otros países se cultivan o se crían espontáneamente en ella. (En: Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina), 4 (3): 199-598, Buenos Aires 1882). PN
- 80 ———, Plantas industriales y medicinales de la República. Extractado de Plantae diaphoricae argentinarum. (En: Latzina, F. Geografía de la República Argentina: 697-753, Buenos Aires 1888). SCA

- 76 HODGE, W. H., A strand palm of southeastern Brazil. (En: Principes, 8 (2): 55-57, 1964). IBD
- 77 HOOKER, William Jackson, Tab 5180 *Cocos plumosa* feathery-flowered coconut. (En: Curtis's Botanical Magazine, 16 (3ed. serie), London 1860). IBD
- 78 HUNZIKER, Armando T., 1804. PALMAE. *Cocos datil* Drude et Griseb. Isotipo Entre Ríos: Concepción del Uruguay, Lorentz 880 II 1877, auf Inseln d. Uruguay, ca. 30' hoch. (En su: Catálogo de los tipos "grisebachianos" conservados en Córdoba. Estudio crítico del material de tipos de nomenclatura de las especies y variedades descriptas por Grisebach en "Plantae lorentzianae" y "Symbolae ad floram argentinam", existentes en el Museo Botánico de Córdoba. Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, 41: 297, Córdoba 1959). PN
- 79 IBAÑEZ, Francisco M., Las palmeras en la flora de Entre Ríos. (En: Vegetación de la provincia de Entre Ríos. Nordeste, 4: 119-125, Resistencia 1962). SCA I.F.O.N.A., v. INSTITUTO FORESTAL NACIONAL.
- 80 INSTITUTO FORESTAL NACIONAL Caranday *Copernicia alba* Morong. Palma. (En su: Arboles forestales argentinos, Buenos Aires s.f). IFONA
- 81 KUHLMANN, M., A flora do distrito de Ibiti (Ex-Monte Alegre) Municipio de Amparo, por M. Kuhlmann e Eduardo Kühn. Sao Paulo, Instituto de Botânica, 1947. SCA KUH, Eduardo, 81
- 82 LATZINA, E., Palmeras. (En su: Index de la flora dentrológica argentina. Physis, 1: 131, Buenos Aires 1937). IBD LATZINA, F., v.a. 75. LEGNAME, Pablo R., 47.
- 83 LEIRA, Alberto R., Las principales plantas productoras de fibras vegetales. (En: Almanaque del Ministerio de Agricultura de la Nación, 19: 233-235, Buenos Aires 1944). SCA
- 84 LEONARDIS, Rosario F. Julio, Palma negra (*Copernicia alba*) (En su: Libro del Arbol, tomo 2. Esencias forestales indígenas de la Argentina de aplicación industrial. 2. ed. Buenos Aires, Celulosa Argentina 1976). IBD
- 85 LILLO, Miguel, Contribución al conocimiento de los árboles de la Argentina, según colecciones y observaciones de Santiago Venturi, etc., por Miguel Lillo y Santiago Venturi. Buenos Aires, edición de los autores, 1910. SCA
- 86 ———, Segunda contribución al conocimiento de los árboles argentinos. Tucumán, Prebisch y Violetto, 1917. SCA. Reimpreso en Bs. As., Coni, 1924.
- 87 LINARES, Raúl J. C., Palmeras (En su: Arboles históricos y notables de la ciudad de Buenos Aires, 66-67. Buenos Aires, Municipalidad, 1978). LP
- 88 LINDMAN, C.A.M., Beitrage zur Palmenflora südamerikas 42 S. mit VI tat im. (En: Bih. K. Svenska Vet. Akad Handlingar, 26 III (5), 1900). IBD
- 89 LORENTZ, P. G., La vegetación del nordeste de la provincia de Entre Ríos. Informe científico. Buenos Aires, imprenta de "El Economista", 1878. SCA Reimpreso con introducción y apéndice por Juan R. Baez. Paraná, Patarnol, 1947 SCA
- 90 LUTZ, Alicia I., Estudio anatómico de seis géneros de PALMAE del NE de Argentina. (En: Facena, 2: 69-90, Corrientes 1978). IBD
- 91 ———, *Palmoxydon concordense* n.sp. del Plioceno de la provincia de Entre Ríos, República Argentina. (En: Actas del Segundo Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y Primer Congreso Latinoamericano de Paleontología, 3: 129-140, Buenos Aires 1980). GIRGEO
- del
- MAGUID, A., 22.
- 92 MALDONADO de Magnano, Sara, *Trithrinax campestris* (Palmae): Inflorescencia y flor con especial referencia al género. (En: Kurtziana, 7: 137-152, Córdoba 1973). PN
- MARTIE, Martha B., 6 y 7
- 93 MARTINEZ Crovetto. Raúl, La vegetación de la República Argentina. I. Los

- palmares de *Butia yatay*, por Raúl Martínez Crovetto y B. G. Piccinini. (En: Revista de Investigaciones Agrícolas, 4 (2): 153-242, Buenos Aires 1950). PN
- MARTINEZ Crovetto, Raúl, va. 110
- 94 MARTIUS, C. F. Ph. de, Botanique troisieme partie. Palmetum orbignianum, descriptio palmarum in Paraguaría et Bolivia crescentium, en D'Orbigny Alcide, Voyage dans l' Amerique Meridionale, 7eme, 3e partie, Palmiers. París, Bertrand, 1847. IBD
- MARTIUS, C. F. Ph. de, va. 55 y 56.
- 95 MATEU Amengual, Bernardino, Catálogo bibliográfico fitoquímico argentino II, por Bernardino Mateu Amengual y Martín Villa Carenzo. Tucumán, Instituto Miguel Lillo, Miscelánea Nro. 36, 1971. SCA
- 96 ———, Catálogo bibliográfico fitoquímico argentino. Tucumán, Instituto Miguel Lillo, 1980.
- 97 MAYNO, P., Azúcares en frutos de PALMAE, por P. Mayno y G. Galante (En: Phytón, 29 (1-2): 19-23, Vicente López 1972). SCA
- MAYNO, P., va. 59
- 98 MEYER, Teodoro, Algunos árboles indígenas cultivados en el departamento de Resistencia (Chaco). (En: Lilloa, 1: 253-261. Tucumán 1937). PN
- 99 ———, Los árboles indígenas cultivados en la ciudad de Tucumán. Tucumán, Instituto Miguel Lillo, miscelánea Nro. 12, 1947. SCA
- 100 MICHALOWSKI, Miguel, The ecology of paraguayan palms. (En: Principes, 2 (2): 52-58. 1958). IBD
- 101 MOLFINO, José F., Monocotiledóneas nuevas para la Argentina. (En: Physis, 8 (29): 241-242, Buenos Aires 1925).
- 102 MONTANI, Roberto G., Las especies de los géneros *BUTIA*, *ARECASTRUM* y *TRITHRINAX* cultivadas en el Jardín Botánico "Carlos Thays", por Roberto G. Montani y Elsa N. Ferro. (En: Revista del Instituto Municipal de Botánica, 1: 1-15, Buenos Aires 1961) IFONA
- MUCHNIK, D., 22
- 103 PARODI, Lorenzo R., Las plantas indígenas no alimenticias cultivadas en la Argentina. (En: Revista Argentina de Agronomía, 1 (3): 165-212, Buenos Aires 1934) SCA
- PARODI, Lorenzo, R., va. 49 y 115.
- PICPININI, B. G., 93
- 104 PINGITORE, Eugenio, Cultivemos nuestras palmeras. (En: Boletín de la Sociedad Argentina de Horticultura, 21 (174): 23-27, Buenos Aires 1973) IBD
- 105 ———, Rare palms in Argentina. (En: Principes, 26 (1): 9-18, 1982). IBD
- 106 ———, Revisión de las especies del género *TRITHRINAX* (Principales). (En: Revista del Instituto Municipal de Botánica, 4: 97-109, Buenos Aires 1978). IFONA
- PINGITORE, Eugenio, v.a. 51
- 107 POLAND, Claudio C., PALMACEAS do Brasil. vol. I. Río de Janeiro, Servicio Florestal, 1945. IFONA
- 108 RAGONESE, Arturo, Flora de la provincia de Santa Fé, las palmeras, por Arturo Ragonese y Guillermo Covas. (En: Darwiniana, 4 (2-3): 285-302, San Isidro 1942). SCA. También en Santa Fé, Instituto Experimental de Investigaciones y Fomento Agrícola-ganadero: 285-302, 1942.
- 109 ———, El nombre botánico del yatay poní, por Arturo E. Ragonese y Guillermo Covas. (En: Revista Argentina de Agronomía, 7:228-231, Buenos Aires 1940). SCA
- 110 ———, Plantas indígenas de la Argentina con frutos o semillas comestibles, por Arturo E. Ragonese y Raúl Martínez Crovetto. (En: Revista de Investigaciones Agrícolas, 1 (3): 147-216, Buenos Aires 1947). SCA
- 111 ———, La vegetación de la provincia de Santa Fé. (En: Darwiniana, 5: 369-416, Buenos Aires 1941). SCA
- RAGONESE, Arturo E., va 35 y 38.
- 112 REITZ, Raulino, Flora ilustrada catariense. I parte As plantas, fasc. Palm. Palmeiras. Itajaí, Herbario Barbosa Rodrigues, 1974. IBD
- 113 ———, As palmeiras de Santa Catarina. (En: Lilloa, 17: 227-242, Tucumán 1949). IFONA

- 114 -----, As palmeiras de Santa Catarina e sua distribuição geográfica. (En: Anais Botânicos do Herbario "Barbosa Rodriguez", 5 (5): 233-252, Itajaí 1953). IBD
- 115 REMUSI, Carlos, 18. Caranday (*Trithri-nax campestris* Drude). (En: Parodi, Lorenzo R., Enciclopedia argentina de Agricultura y Jardinería, vol. II El Cultivo de las plantas útiles 2da. parte, capítulos 22 al 38: 1111-1112. Buenos Aires, Acme, 1964). SAGN
- RIAL, Alberti, O. R., 53.
- 116 ROJAS Acosta, Nicolás, Familia 85 PAL-MACEAS. Familia 78 PALMACEAS. (En: Catálogo de la historia natural de Corrientes; 85 y 185-186. Buenos Aires. El Hogar y la Escuela, 1897). SCA
- 117 ROMERO, E. J., *Palmoxylon patagoni-cum* n.sp. del Terciario inferior de la provincia de Chubut, Argentina. (En: Ameghiniana, 5 (10): 417-432, Buenos Aires 1968). SNGM
- ROTHKUGEL, Max, 45.
- 118 RUIZ Leal, Adrián, Los árboles indígenas cultivados en la ciudad de San Juan. (En: Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, 6 (1): 1-17, Mendoza 1956). SAGN
- RUIZ Leal, Adrián, va. 25
- 119 SANTOS Biloni, José, Acerca del origen de los palmares entrerrianos de yataí. (En: Comunicación y Cultura, 1 (2): 35-36, Buenos Aires 1981). PJD
- 120 -----, Las palmeras más australes de América. (En: Suelo Argentino, 22: 22-23 y 68, Buenos Aires 1943). PJD
- 121 -----, Las palmeras más australes de América. (En: Revista Geográfica Ame-ricana, año XV, vol. XXIX, Nro. 177: 261-266, Buenos Aires 1948). SCA
- 122 -----, Palmeras útiles de la flora ar-gentina. (En: La Chacra, 16 (190): 30-31, Buenos Aires 1946). IBD
- SANTOS Biloni, José, v.a. 52.
- 123 SCHULZ, Augusto G., Plantas y frutos comestibles de la región chaqueña. (En: Revista Agronómica del Noroeste argentino, 4 (1): 57-83, Tucumán 1963). IBD
- 124 SCHULZE, Adolfo F., La palma caran-day. (En: Agronomía; año 4; 2 (20): 324-326, Buenos Aires 1913). SCA
- Servicio Nacional Forestal, v. INSTITU-TO FORESTAL NACIONAL.
- 125 SPEGAZZINI, Carlos, Ramillete de plan-tas argentinas nuevas o interesantes. (En: Physis, 3: 155-179, Buenos Ai-res 1917). PN
- 126 TINTO, J., Ceras vegetales argentinas. (En: Revista de Investigaciones Fores-tales, 1 (1-2): 71-121, Buenos Aires 1957). SCA
- 127 TORRES, María A., PALMAE (En: Ca-brera, Angel Lulio, dir. y colab. Flora de la provincia de Buenos Aires, parte I Pteridófitas, Gimnospermas y Mono-cotiledóneas (excepto Gramíneas): 423-424, Buenos Aires, INTA, 1968). SAGN
- 128 TRAVERSI, E., La Palma yataí. (En: Revista de agronomía, 1 (6): 336-338, Asunción 1898). IBD
- 129 VALENTE, Hilda M., Estudio químico de la madera de la Palma. (En: Revista de Investigaciones Forestales, 1 (4): 53-61, Buenos Aires 1957). SCA
- VANDERVEKEN, G., 71.
- VENTURI, Santiago, 85.
- VILLA CARENZO, Martín, 95.
- VOLKART de Hualde, Ida R., 48.
- 130 WALPERS, G. G., Synopsis plantarum phanerogamarum novarum omnium per annos 1846 & 1847 descriptorium. (En: Annales Botanices Systematicae, 1, Liepsiae 1848-1849). IBD
- 131 WENDLAND, Herm., Beiträge zur Kennt-nis der palmer. (En: Botanische Zei-tung, 36 (8): 113-118, Leipzig 1878). IBD
- ZARDINI, Elsa M., 31.

NOTA: Las letras que figuran a continuación de las citas bibliográficas, corresponden a las siglas de las bibliotecas en donde el material fue encontrado y sus equivalencias se hallan en la lista de bibliotecas consultadas.

PJD corresponde al autor

BIBLIOTECAS EN DONDE SE CONSULTO EL MATERIAL

Aquellas instituciones que están precedidas por una sigla, son las que contienen el material citado:

PN Administración Nacional de Parques Nacionales, Santa Fé 690, PB Capital. Asociación Biblioteca de Mujeres, Marcelo T. de Alvear 1155, Capital. Catálogo centralizado del Instituto Bibliotecológico, Azcuénaga 280, 2do. piso, Capital. Caycit, Catálogo de publicaciones periódicas, Moreno 460, 2do. piso, Capital.

CIRGEO J. Ramírez de Velazco 847, Capital. Domingo Faustino Sarmiento de la Caja Nacional de Ahorro y Seguro, Hipólito Irigoyen 1170, PB, Capital.

FA Facultad de Agronomía, Avda. San Martín 4453, Capital.

FCE Facultad de Ciencias Económicas, Córdoba 2122, 1er. piso, Capital. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Junín 960, 6to. piso, Capital. Facultad de Ingeniería, Paseo Colón 850, 3er. piso, Capital.

FM Facultad de Medicina. Biblioteca de Profesores y Profesionales Dr. Montes de Oca, Paraguay 2155, 4to. piso, 1er. cuerpo, Capital. Instituto Bibliotecológico Azcuénaga 280, 1er. piso, Capital.

IBD Instituto de Botánica Darwinion. Lavardén y Del Campo, San Isidro.

IFONA Instituto Forestal Nacional, Pueyrredón 2446, PB, Capital.

LP La Prensa, Rivadavia 576, subsuelo, Capital.

MAGN Museo Argentino de Ciencias Naturales. Biblioteca central, Angel Gallardo 470. Capital. Museo Botánico Juan Fernández, Junín 960, 1er. piso, Capital.

SAGN Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación. Biblioteca central, Paseo Colón 982, PB of. 57, Capital.

SNGM Servicio Nacional Geológico y Minero, Santa Fé 1578, 3er. piso, Capital.

SCA Sociedad Científica Argentina, Santa Fé 1145, 3er. piso, Capital.

INDICE DE NOMBRES CIENTIFICOS

Acrocomia chunta Covas & Ragonese: 3, 14, 38, 41, 45, 49, 50, 51, 64, 101, 104, 105, 110

A. totai Martius: 1, 3, 14, 17, 23, 38, 40, 41, 42, 45, 49, 50, 51, 64, 71, 72, 82, 85, 90, 94, 95, 98, 100, 103, 110, 116, 130,

Allagoptera arenaria (Gomes) Kuntze: 3, 23, 41, 51, 64, 75, 76, 90, 94, 107

A. campestris (Martius) Kuntze: 2, 16, 19, 23, 41, 55, 57, 64, 71, 72, 88, 116

A. campestris var *genuinum* Drude: 70, 71, 72 var. *orbigny* (Drude) Kuntze: 71

A. littoralis (Martius) Kuntze = *A. arenaria* (Gomes) Kuntze

A. pumila G. G. Nees = *A. arenaria* (Gomes) Kuntze

Arecastrum romanzoffianum (Chamisso) Beccari: 1, 2, 3, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 33, 36, 39, 41, 42, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 59, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 85, 87, 88, 89, 90, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103,

104, 107, 108, 111, 112, 113, 114, 116, 118, 120, 121, 123, 127, 130

A. romanzoffianum var *australis* (Martius) Beccari = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
var. *Genuinum* Minus (Beccari) = *Arecastrum romanzoffianum* (Chamisso) Beccari.

Bactris anisitsii Barbosa Rodrigues: 17, 19, 40, 41, 45, 64, 82, 100, 101

B. insignis (Martius) Baillon = *Acrocomia chunta* Covas & Ragonese

Butia dyerana (Barbosa Rodrigues) Bailey Burret = *B. yatay* (Martius) Beccari

B. paraguayensis (Barbosa Rodrigues) 3, 13, 15, 17, 19, 37, 40, 41, 60, 63, 64, 66, 100, 105, 109, 110

B. poni (Hauman) Burret: 13, 41, 60, 63, 64, 72, 105

B. yatay (Martius) Beccari: 1, 3, 11, 12, 13, 18, 19, 22, 33, 35, 40, 41, 45, 47, 49, 50, 51, 53, 55, 57, 60, 63, 64, 66, 67, 72, 73, 75, 79, 82, 85, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 98, 100, 102, 103, 108, 110, 111, 113, 116, 119, 120, 121, 122, 123, 128, 130

B. yatay var. *paraguayensis* (Barbosa Rodrigues)

- Beccari = *B. paraguayensis* (Barbosa Rodríguez Bailey)
B. yatay x *Arecastrum romanzoffianum*? : 3
- Cocos acrocomioides* Drude = *Arecastrum romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
- C. archevaletana* Barbosa Rodríguez = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
- C. arenaria* Gómez = *Allagoptera arenaria* (Gómez) Kuntze
- C. australis* Martius = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
- C. datil* Grisebach & Drude ex Grisebach = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
- C. dyerana* Barbosa Rodríguez = *Butia yatay* (Martius) Beccari
- C. eriospatha* de Lindman = *B. yatay* (Martius) Beccari
- C. geriba* Barbosa Rodríguez = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
 forma *sylvestris* Barbosa Rodríguez = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
- C. martiana* Drude et Gloziou ex Drude = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
- C. paraguayensis* Barbosa Rodríguez = *B. paraguayensis* Barbosa Rodríguez
- C. plumosa* Hooker = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
- C. poni* Hauman = *B. poni* (Hauman) Burret
- C. romanzoffiana* Chamisso = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
 var. *plumosa* Hortorum ex Berger = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
 var. *genium minus* Beccari = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
 var. *micropindo* Beccari = *A. romanzoffianum* (Chamisso) Beccari
- C. yatay* Martius = *Butia yatay* (Martius) Beccari
- Copernicia alba* Morong ex Morong & Britton:
 1, 3, 5, 9, 11, 16, 19, 20, 22, 24, 40, 41, 43, 45, 49, 50, 51, 56, 57, 64, 67, 69, 71, 72, 74, 75, 80, 82, 84, 85, 86, 88, 90, 94, 95, 98, 104, 108, 111, 123, 125, 126, 129, 130
- C. australis* Beccari = *C. alba* Morong ex Morong & Britton
 var. *alba* (Morong) Bertoni ex Hauman = *C. alba* Morong ex Morong & Britton
 var. *nigra* (Morong) Bertoni ex Hauman = *C. alba* Morong ex Morong & Britton
- C. campestris* Burmeister = *Trithrinax campestris* (Burmeister) Drude et Grisebach ex Grisebach
- C. cerifera* de Martius = *C. alba* Morong ex Morong & Britton
- C. ramulosa* Burret = *C. alba* Morong ex Morong & Britton
- C. rubra* Morong ex Morong & Britton = *C. alba* Morong ex Morong & Britton
- Chamaethrinax hookeriana* Wendland & Pfister = *Trithrinax campestris* (Burmeister) Drude et Grisebach ex Grisebach
- Diodosperma burriti* Wendland = *Trithrinax schizophylla* Drude
- Diplothemium arenarium* (Gómez) Vasconcellos & Franco = *Allagoptera arenaria* (Gómez) Kuntze
- D. campestre* Martius = *Allagoptera campestris* (Martius) Kuntze
 var. *genuinum* Drude = *A. campestris* (Martius) Kuntze
 var. *glaziavii* Dammer = *A. campestris* (Martius) Kuntze
 var. *orbigny* Drude = *A. campestris* var. *orbigny* (Drude) Kuntze
- D. littorale* Martius = *Allagoptera arenaria* (Gómez) Kuntze
- D. Maritimum* Martius = *A. arenaria* (Gómez) Kuntze
- Euterpe edulis* Martius: 2, 3, 21, 23, 28, 41, 42, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 64, 72, 81, 82, 88, 90, 100, 101, 105, 110, 113, 114
- E. egusquiza* Bertoni ex Hauman = *E. edulis* Martius
- Palmoxylon bororoense* Argüjo: 4
- P. concordense* Lutz: 91
- P. patagonicum* Romero: 117
- Syagrus dyerana* (Barbosa Rodríguez) Beccari = *B. yatay* (Martius) Beccari
- S. paraguayensis* (Barbosa Rodríguez) Glassman = *Butia paraguayensis* Barbosa Rodríguez
- S. yatay* (Martius) Glassman = *Butia yatay* (Martius) Beccari

S. yatay x *S. romanzoffiana* = *Butia yatay* x *Arecastrum romanzoffianum*

Trinax brasiliensis = *Trithrinax brasiliensis* Martius

Trithrinax biflabellata Barbosa Rodrigues: 3, 5, 9, 17, 19, 20, 41, 45, 51, 64, 69, 71, 72, 82, 100, 105, 106

T. brasiliensis Martius: 2, 18, 33, 41, 42, 56, 57, 64, 67, 71, 72, 74, 75, 88, 89, 94, 100,

105, 112, 113, 114, 116

T. campestris (Burmeister) Drude & Grisebach ex Grisebach: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 20, 22, 32, 34, 35, 41, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 57, 64, 67, 68, 71, 72, 74, 75, 79, 82, 83, 89, 90, 92, 100, 102, 103, 104, 106, 108, 111, 115, 120, 121, 122, 124

T. schizophylla Drude: 5, 9, 20, 41, 51, 56, 64, 105, 106, 131

INDICE POR EPIGRAFES DE ROVIRA Y AGUAYO

Aceite: véase ACEITES Y GRASAS

Aceites vegetales: véase ACEITES Y GRASAS

ACEITES Y GRASAS: 22, 23

Anatomía vegetal: véase BOTANICA-ANATOMIA

ARBOLES: 45, 47, 48, 52, 80, 82, 84, 85, 86, 87, 98, 99, 118

ARBOLES, va. HOJAS

AZUCARES: 59, 97

BOTANICA-ANATOMIA: 32

BOTANICA-ANATOMIA: véase además MORFOLOGIA VEGETAL

Botánica-Clasificación: véase BOTANICA-TAXONOMIA

Botánica-Distribución geográfica: véase FITO-GEOGRAFIA

BOTANICA-ECOLOGIA: 100

BOTANICA-ECOLOGIA: véase además FITO-GEOGRAFIA

BOTANICA-EMBRIOLOGIA: 37

BOTANICA-EMBRIOLOGIA: véase además MORFOLOGIA VEGETAL

Botánica-Estructura: véase BOTANICA-ANATOMIA

Botánica estructural: véase BOTANICA-ANATOMIA

Botánica fósil: véase PALEOBOTANICA

Botánica-Histología: véase BOTANICA-ANATOMIA

BOTANICA MEDICA: 74, 75

Botánica-Morfología: véase MORFOLOGIA VEGETAL

Botánica sistemática: véase BOTANICA-TAXONOMIA

BOTANICA-TAXONOMIA: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 28, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 54, 55, 56, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 77, 78, 88, 94, 101, 106, 109, 116, 125, 128, 130, 131

CELULOSA: 22

CERAS: 23, 126

Clasificación-Botánica: véase BOTANICA-TAXONOMIA

Clasificación de las plantas: véase BOTANICA-TAXONOMIA

CROMOSOMAS: 46

Cultivos agrícolas: véase PLANTAS CULTIVADAS

Dendrología: véase ARBOLES

Ecología vegetal: véase BOTANICA-ECOLOGIA

Embriología vegetal: véase BOTANICA-EMBRIOLOGIA

FIBRAS: 6, 7, 9, 83

FIBRAS: véase además PAPEL

FITOGEOGRAFIA: 2, 11, 12, 26, 30, 31, 34, 35, 69, 76, 79, 81, 89, 93, 107, 108, 111, 112, 113, 114, 119, 120, 121, 127

Fitoterapia: véase BOTANICA MEDICA

FLORES-MORFOLOGIA: 92

Follaje: véase HOJAS

Fósiles: véase PALEOBOTANICA

Geobotánica: véase FITOGEOGRAFIA

Geografía botánica: véase FITOGEOGRAFIA

Grasas: véase ACEITES Y GRASAS

HIBRIDACION VEGETAL: 27, 61

Hierbas medicinales y aromáticas-Uso terapéutico: véase BOTANICA MEDICA

Histología vegetal: véase BOTANICA-ANATOMIA

MIA

HOJAS: 10

Medicina vegetal: véase BOTANICA MEDICA

MORFOLOGIA VEGETAL: 24, 90

MORFOLOGIA VEGETAL: véase además BOTANICA-ANATOMIA, BOTANICA-EMBRIOLOGIA, FLORES-MORFOLOGIA

NATURALEZA-PROTECCION: 53, 105

PALEOBOTANICA: 4, 91, 117

Paleontología botánica: véase PALEOBOTANICA

PAPEL: 8

PLANTAS-ANALISIS QUIMICOS: 1, 5, 24, 95, 96

Plantas-Anatomía: véase BOTANICA-ANATOMIA

Plantas-Clasificación: véase BOTANICA-TAXONOMIA

Plantas-Distribución geográfica: véase FITO- GEOGRAFIA

Plantas-Ecología: véase BOTANICA-ECOLOGIA

Plantas-Embriología: véase BOTANICA-EMBRIOLOGIA

Plantas-Estructura: véase BOTANICA-ANATO-

MIA

Plantas-Hibridación: véase HIBRIDACION VEGETAL

Plantas-Morfología: véase MORFOLOGIA VEGETAL

Plantas-Taxonomía: véase BOTANICA-TAXONOMIA

Plantas-Alimenticias: véase PLANTAS COMESTIBLES

PLANTAS COMESTIBLES: 110, 123

PLANTAS CULTIVADAS: 25, 29, 33, 39, 49, 50, 51, 57, 58, 68, 102, 103, 104, 115, 122, 124

PLANTAS CULTIVADAS: véase además PLANTAS COMESTIBLES

Plantas fibrosas: véase FIBRAS

Plantas fósiles: véase PALEOBOTANICA

Plantas medicinales: véase BOTANICA MEDICA

POLEN: 3

Protección de la naturaleza: véase NATURALEZA-PROTECCION

Sebo: véase ACEITES Y GRASAS

Taxonomía Botánica: véase BOTANICA-TAXONOMIA

CONCLUSIONES

De la lectura de varios de los trabajos que componen la presente bibliografía he recogido la certeza de que existen 8 híbridos entre los géneros *Butia*, *Arecastrum* y *Syagrus*. De esos 8 híbridos, en cuatro de ellos uno de los progenitores es *Syagrus coronata* (en un caso juntamente con *Arecastrum romanzoffianum*) y del resto uno de los progenitores es *Arecastrum romanzoffianum*.

Otro hecho que he notado con sorpresa, es que los híbridos conocidos se dan tanto entre especies pertenecientes a *Syagrus*, como entre las de este género y *Arecastrum romanzoffianum*, que a su vez se hibrida con *Butia capitata*, según Arbo con *Butia yatay*, género este último en el cual no se conocen híbridos hasta el momento.

Paso a detallar a continuación los híbridos descompuestos en sus progenitores para su me-

jor reconocimiento a los efectos de ilustrar estas conclusiones:

- 1) *Syagrus coronata* x *Arecastrum romanzoffianum*
- 2) *S. oleracea* x *A. romanzoffianum*
- 3) *Butia capitata* x *A. romanzoffianum*
- 4) *Syagrus coronata* x *Syagrus vagans*
- 5) *S. coronata* x *S. oleracea*
- 6) *S. coronata* x *S. schizophylla*
- 7) *Arecastrum romanzoffianum* x *Butia yatay*?
- 8) *A. romanzoffianum* x *eriospatha*

Alertado por este hecho traté de recopilar la mayor cantidad de información posible acerca de los conceptos de especie y género, arribando a la conclusión de que al respecto existen dos posiciones. En un caso están los taxónomos clásicos que siguen las enseñanzas de Linneo, quienes se basan en rasgos morfológicos. En el otro,

la experimental, que concibe a la especie como una comunidad de individuos que pueden entrecruzarse en virtud de una herencia genética común y que poseen —no siempre— rasgos morfológicos distintivos, un área definida y un nicho ecológico dentro del cual el taxón no compite con organismos semejantes.

Lo que me interesa destacar es la dotación genética común. A ello desearía unirle el concepto de género que dice que es un grupo de especies dentro de una familia, que pueden poseer características morfológicas comunes, y que indudablemente responden a una filogenia común.

Uniendo ambos conceptos, en el caso concreto de estos 3 géneros que nos ocupan, tendríamos que el género *Arecastrum* es capaz de cruzarse con *Butia* y *Syagrus*, en una descendencia fértil y natural, sumado al hecho de que estos tres géneros comparten una gran cantidad de elementos comunes como la ausencia y presencia alternada de características morfológicas y en los términos de la taxonomía tradicional de acuerdo a la filotaxia, floración, maduración, etc. tendríamos tres taxones bien definidos, pero con el agregado de esta capacidad de interbridación que dicha rama científica no puede explicar, sino simplemente describir, estamos frente a un interesante caso en el cual cabría preguntarse si la capacidad de entrecruzamiento intergenérico es un criterio válido como para agrupar a los géneros interbridentes en uno solo. De acuerdo con Corner (1966) los géneros *Arecastrum* y *Butia* tienen una dotación cromosómica de $2n = 32$.

Debido a mi formación extra-botánica y en abono de mi posición paso a detallar algunos conceptos relativos a la hibridación:

Jean Beaudry sostiene que "A esto puede agregársele, que si es admitida que la esencia de la especiación consiste en la formación de una dotación básica de genes que llevan a la organización de una comunidad de individuos interbridentes, entonces la distinción morfológica no es un atributo esencial del status de

especie". Más adelante sostiene "Estos datos indican que las barreras están más pobremente desarrolladas en plantas no herbáceas que en hierbas y entre estas últimas que son más débiles en perennes que en anuales" refiriéndose a las barreras que impedirían el entrecruzamiento.

Grant sostiene que "se sabe desde hace tiempo que la relación entre especies puede ser determinada a través de la compatibilidad para injertar. Combinado con la hibridación, los experimentos de gajos han proporcionado la justificación necesaria para delimitar géneros, tal lo informado por Harland, 1954 por la refundición de los géneros *Erioxylum* con *Gossypium*". Finalmente dice que "Consecuentemente el concepto moderno de especie no se basa más en la morfología, pero si en el intercambio genético que ocurre en varios grados —desde el enteramente libre hasta el altamente restringido— entre individuos agrupados en una o más poblaciones interbridentes que forman una unidad reproductiva aislada —la especie—. La habilidad de entrecruzamiento o hibridación entre una o más poblaciones, denota que sus miembros combinados pertenecen a una sola especie, de donde se deduce que la imposibilidad de hibridación denota poblaciones que pertenecen a diferentes especies".

De acuerdo a toda esta información podríamos establecer en base a los híbridos, que los géneros *Arecastrum*, *Butia* y *Syagrus*, poseen una herencia genética común. Que las especies de acuerdo a rasgos morfológicos se presentan como buenas y que entonces habría la posibilidad de que el parentesco —hoy a nivel subfamiliar— en virtud de la taxonomía clásica, fuera más estrecho si se atendiera a razonamientos de tipo genético. Y finalmente me pregunto ¿No habrá tenido razón Glassman para refundir estos 3 géneros en uno solo? ¿No estaremos frente a un taxón inestable y todavía en formación? ¿Conocemos realmente las palmeras y les dedicamos todos los afanes que nos merecen otras familias?

DOCUMENTACION CONSULTADA

- BEUADRY, Jean R., The species concept: its evolution and present status. (En: *Revue canadienne de biologie*, 19 (3): 219-240, 1960).
- BENTON, Allen H., Field biology and ecology, by Allen H. Benton and William E. Werner Jr. 2. ed. New York, etc., McGraw-Hill, c.1966.
- BINAYAN, Narciso, Bibliografía de bibliografías argentinas. (En: *Revista de la Universidad de Buenos Aires*, año 16 (1919) tomo 43: 114-119, Bs. As.).
- CABRERA, Angel Lulio, Bibliografía botánica de la provincia de Buenos Aires plantas vasculares. La Plata, Comisión de Investigaciones Científicas, 1970.
- CACCAVARI de Filice, Marta A., Morfología del polen y su relación taxonómica en las especies y variedades del género *Argemone* (Papaveraceae) en la Argentina. (En: *Darwiniana*, 20: 458-468, San Isidro 1976).
- CASTELLANOS, Alberto, Bibliografía botánica argentina, *Palmae*, por Alberto Castellanos y Román Pérez Moreau. (En: *Lilloa* 6: 117-120, Tucumán 1941).
- CORNER, E.J.H., The natural history of palms. London, Weidenfeld and Nicholson, c.1966.
- DE FINA, Armando L., Comportamiento fenológico de las plantas perennes cultivadas en la región de la ciudad de Buenos Aires. Observaciones del año 1940, por Armando L. De Fina y Enrique C. Clos. (En: *Darwiniana* 5: 279-298, Buenos Aires 1941).
- DEULOFEU, Venancio, Bibliografía fitoquímica argentina. (En: *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de la República Argentina*, 41: 245-282, Córdoba 1959).
- DIMITRI, Pedro Jorge, Contribución al conocimiento de la bibliografía sobre protección de la naturaleza y parques nacionales en la República Argentina. Buenos Aires, Servicio Nacional de Parques Nacionales, 1970.
- FERREIRA SOBRAL, Eduardo F., Bibliografía de bibliografías argentinas en ciencias agrícolas y naturales. Pergamino, Estación experimental Agropecuaria, 1969.
- FONT QUER, P., Diccionario de botánica. Barcelona, etc., Labor, 1953.
- GALLARDO, Angel, La riqueza de la flora argentina. (En: *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, serie III, 1: 329-339, Buenos Aires 1902).
- GEOCHEGAN, Abel Rodolfo, Bibliografía de bibliografías argentinas 1807-1970. Ed. preliminar. Buenos Aires, Pardo, 1970.
- GLASSMAN, Sidney F., A new hybrid in the palm genus *Syagrus* Mart. (En: *Fieldiana: Botany*, 32: 241-257, Chicago 1970).
- , Nomenclatural changes in the family *PALMAE*. (En: *Rhodora*, 65: 259-261, 1963).
- GRANT, William F., The categories of classical and experimental taxonomy and the species concept. (En: *Revue canadienne de biologie*, 19 (3): 241-262, 1960).
- HAUMAN, Lucien, Bibliografía botánica argentina especialmente para los años 1914-1921 (primer suplemento a la obra bibliográfica de F. Kurtz, por Lucien Hauman y Alberto Castellanos. (En: *Physis*, 5 (20): 263-291, Buenos Aires 1922).
- HICKEN, Cristóbal, Contribución al conocimiento de la bibliografía botánica argentina. (En: *Darwiniana*, 1: 191-318, Buenos Aires 1927).
- , Segunda contribución al conocimiento de la bibliografía botánica argentina. (En: *Darwiniana*, 1: 319-430, Buenos Aires 1929).
- , Tercera contribución al conocimiento de la bibliografía botánica argentina. (En: *Darwiniana*, 1: 431-478, Buenos Aires 1930).
- KURTZ, F., Essai d'une bibliographie botanique de l'Argentine. (En: *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina)*, 16: 117-205, Buenos Aires 1899).
- , Essai d'une bibliographie botanique de l'Argentine II edition (1912). (En: *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina)*, 19, entrega I, Córdoba 1911).
- , Essai d'une bibliographie botanique de l'Argentine. (En: *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina)*, 20: 369-467, Buenos Aires 1915).
- LINTON, Ralph, Estudio del hombre. Versión española de Daniel F. Rubín de la Borbolla. México, Fondo de Cultura Económica, 1965.
- LOMBARDO, Atilio, Los árboles cultivados en los paseos públicos. 2da. ed. Montevideo, Intendencia municipal, 1979.
- LOVE, Askell, Species concept and taxonomy - a prelude. (En: *Revue Canadienne de Biologie*, 19 (3): 216-240, 1960).
- LYNCH ARRIBALZAGA, Enrique, Materiales para una bibliografía del Chaco y Formosa. (En: *Boletín del Museo Municipal de Resistencia*, 7 (10, 11, 12), Resistencia 1924).
- MATIJEVIC, Nicolás, Bibliografía patagónica y de las tierras australes. Tomo II: Geografía. Bahía Blanca Centro de Documentación Patagónica, 1978.
- MENEZES, R., Elías, Bibliografía de las palmeras de Bolivia. (En: *Revistas de la Sociedad Boliviana de Historia Natural*, 2 (2): 18-21, Cochabamba 1975).
- MENENDEZ, Carlos Alberto, Paleofloras de la Patagonia. (En: Dimitri, M.J., La región de los bosques andino-patagónicos. Sinopsis general, parte 2: 129-165, Buenos Aires, INTA, 1972).

Las Palmeras Argentinas a través de una Bibliografía

- PANDOLO, Agustín Julian, *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, Indices de los tomos I-XX (1864-1911)*. Buenos Aires, 1914.
- REY BALMACEDA, Raúl C., *Bibliografía geográfica referida a la República Argentina (primera contribución)*. Buenos Aires, CAEA, 1975.
- RIMSKI-KORSAKOV, Andrés, *Bibliografía sobre paleobotánica y palinología de la Argentina (1970-1980)*. Buenos Aires, Conicet, 1981.
- ROVIRA, Carmen, *Los epígrafes en el catálogo diccionario, con un código de reglas para la asignación de epígrafes en bibliotecas de habla española. 2. ed. revisada*, Washington, Unión panamericana, 1966.
- , *Lista de encabezamientos de materia para bibliotecas. Compilada por Carmen Rovira y Jorge Aguayo*. Washington, OEA, 1967.
- SPARN, Enrique, *Lista sistemática de los nuevos géneros, especies y variedades de plantas y animales fósiles de la Argentina cuyas descripciones se publicaron durante 1939-1941*. Córdoba, Academia Nacional de Ciencias, 1943.
- , *Lista sistemática de los nuevos géneros, especies y variedades de plantas y animales fósiles de la Argentina cuyas descripciones se publicaron durante 1942-1944*. Córdoba, Academia Nacional de Ciencias en Córdoba, 1946.
- TRELEASE, Sam F., *How to write scientific and technical papers*. Cambridge, Massachusetts Institute of Technology, 1979.
- VALENTIN, Juan, *Índice general de los Anales de la Sociedad Científica Argentina (tomos I al XL inclusive)*. Buenos Aires, 1897.
- ZEBALLOS, Estanislao S., *Apuntaciones para la bibliografía argentina*. (En: *Boletín del Instituto Geográfico Argentino*, 17: 293-307, 1896, 18-71-103 y 20: 84-94, 1899).

Se terminó de imprimir el 29 de setiembre de 1983
Talleres Gráficos
Universidad Nacional de Río Cuarto
5800 Río Cuarto - Argentina